

JP Utility Model Publication (Kokai) No. 64-31246 U (1989), published on February 27, 1989

1. A turning mechanism comprising a base stage in which a gear mechanism having a motor built therein is disposed and an upper stage mounted on the base stage, the upper stage being adopted to be swung via output rotation of the gear mechanism in a back and forth direction relative to the base stage, the turning mechanism comprising:

a gear for receiving the rotation of the gear mechanism;

a bevel gear whose surface in the axis direction is elastically engaged with the gear in a concave-convex manner; and

a rack disposed on the surface of the upper stage for meshing with the bevel gear.

2. The turning mechanism according to claim 1, wherein a sprig is inserted into a boss that is inserted into the gear and the bevel gear, and the bevel gear is elastically engaged with the gear in a concave-convex manner via the spring.

1: CRT monitor

2: Turning mechanism

11: Upper stage

12: Base stage

13: Gear mechanism

14: Output gear

15: Gear

16: Ball bearing

17: Bevel gear

18: Spring board

19: Spring

20: Washer

21: Screw

22: Rack

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭64-31246

⑤ Int. Cl.<sup>4</sup>

F 16 H 19/04  
H 04 N 5/64

識別記号

庁内整理番号

A-7053-3J  
F-7245-5C

④ 公開 昭和64年(1989)2月27日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭ 考案の名称 回動機構

⑯ 実 願 昭62-126624

⑰ 出 願 昭62(1987)8月20日

⑱ 考 案 者 高 田 富 雄 神奈川県川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士通ゼネラル内

⑲ 出 願 人 株式会社富士通ゼネラル 神奈川県川崎市高津区末長1116番地

⑳ 代 理 人 弁理士 長尾 常明

㉑ 実用新案登録請求の範囲

(1) モータを内蔵するギヤ機構が設けられる基台と、該基台の上に載り該ギヤ機構の出力回転により上記基台に対して起倒方向に回動する上台とでなる回動機構において、

上記ギヤ機構の回転を受けるギヤと、該ギヤに対して軸方向側の面が弾力的に凹凸係合されるベベルギヤと、該ベベルギヤに噛合するように上記上台の面に設けられたラックとを設けたことを特徴とする回動機構。

(2) 上記ギヤと上記ベベルギヤを挿通するボスにスプリングを挿通し、該スプリングにより上記ベベルギヤを上記ギヤに対して弾力的に凹凸係

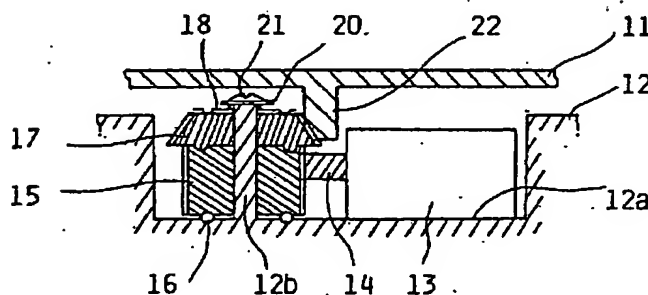
合させたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の回動機構。

図面の簡単な説明

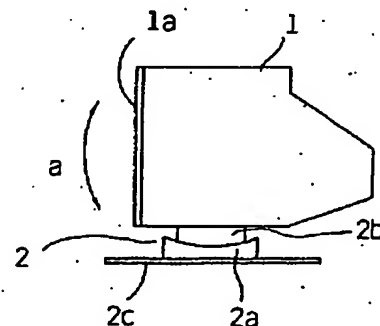
第1図は本考案の一実施例の回動機構の分解斜視図、第2図は同機構の断面図、第3図は従来の可動機構の利用形態の説明図である。

1……CRTモニタ、2……回動機構、11……上第、12……基台、13……ギヤ機構、14……出力ギヤ、15……ギヤ、16……ボールベアリング、17……ベベルギヤ、18……スプリング板、19……スプリング、20……ワッシャ、21……ネジ、22……ラック。

第2図



第3図



第1図

